

令和3年3月29日（令和3年6月2日）

紀の川名手西野下流下地区河道掘削工事

【工事設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	紀の川名手西野下流下地区河道掘削工事
工事地名	(自)和歌山県紀の川市西脇地先 (至)和歌山県紀の川市北涌地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	12) 設 計 年 月	令和 3年 2月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 工務第一課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6521010021	14) 単価適用年月	2021年 3月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2021年 3月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	17) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		18) 調 整 区 分	0
8) 工 期	246日間 自 令和 3年 3月30日 (当初) 至 令和 3年11月30日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	和歌山県	20) 現場管理費対象額	
10) 地 区	紀の川市 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	紀の川本川	22) 処 分 費 等	62,197,000
		23) 公 告 日	令和 3年 2月 9日
		24) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :
-----------	--------	-----------	----------

設計内訳書

工事名	紀の川名手西野下流下地区河道掘削工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1		186,834,920					
河川土工		式	1		184,249,800					
掘削工(ICT)		式	1		8,677,800					
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	18,000	279	5,022,000					単-1号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	m3	18,000	203.1	3,655,800					単-2号
残土処理工		式	1		175,572,000					
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	36,000	3,257	117,252,000					単-3号
残土等処分		m3	36,000	1,620	58,320,000					単-4号
仮設工		式	1		2,585,120					
交通管理工		式	1		2,585,120					
交通誘導警備員		人日	214	12,080	2,585,120					単-5号
直接工事費		式	1		186,834,920					

設計内訳書

工事名	紀の川名手西野下流下地区河道掘削工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
共通仮設費		式	1		17,002,309				
共通仮設費		式	1		7,270,309				
準備費		式	1		5,193,490				
木根等処分費		式	1		5,193,490			内-1号	
技術管理費		式	1		868,819				
土壌試験費	土壌汚染対策法に基づく溶出試験28項目	式	1		206,300			内-2号	
保守管理(ICT)		式	1		64,519			内-3号	
システム初期費(ICT)		式	1		598,000			内-4号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,208,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		9,732,000				
純工事費		式	1		203,837,229				
現場管理費		式	1		35,258,000				

設計内訳書

工事名	紀の川名手西野下流下地区河道掘削工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
工事原価		式	1		239,095,229				
一般管理費等		式	1		25,874,771				
工事価格		式	1		264,970,000				
消費税相当額		式	1		26,497,000				
工事費計		式	1		291,467,000				

一式当たり内訳書

木根等処分費

第 1号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
【枝葉】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 無し 60.0km以下 全ての費用	m 2	15,400	62.69	965,426			
処分費（m 3）		m 3	850	3,500	2,975,000			
【幹】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 無し 60.0km以下 全ての費用	m 2	1,100	62.69	68,959			
処分費（m 3）		m 3	60	2,000	120,000			
【根】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 60.0km以下 全ての費用	m 2	4,500	62.69	282,105			
処分費（t）		t	46	17,000	782,000			
合 計					5,193,490			

一式当たり内訳書

土壤試験費

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
土壤汚染対策法に基づく溶出試験28項目		回	1	206,300	206,300			
合 計					206,300			

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 3号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 18000m3	式	1		64,519			
合 計					64,519			

一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 4号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 (ICT)	バックホ	式	1		598,000			
合 計					598,000			

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	279
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	279	279		
計						279		
単価						279	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	203.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	203.1	203.1		
計						203.1		
単価						203.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	3,257
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 49.5km以下	m 3	1	3,257	3,257		
計						3,257		
単価						3,257	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	残土等処分		単位	m3	数量	1	単価	1,620
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	1,620	1,620		
計						1,620		
単価						1,620	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	交通誘導警備員 B		人日	1	12,080	12,080		
	計					12,080		
	単価					12,080	円/人日	

参考資料（1）

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
						1		12,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	12,075	12,075		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						12,080		
単価						12,080	円／人日	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		単価	
						100		3,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		伐木(枝葉)	m ³	100	3,500	350,000		
計						350,000		
単価						3,500	円／m ³	

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
処分費（m ³ ）	名称	規格	単位	m ³	数量	単価	金額	単価	2,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
処分費		伐木(幹)	m ³	100	2,000	200,000			
計						200,000			
単価						2,000		円/m ³	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0	
処分費（t）	名称	規格	単位	t	数量	単価	金額	単価	17,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
伐採木処分費		【根】和歌山代用燃料	t	100	17,000	1,700,000			
計						1,700,000			
単価						17,000		円/t	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 18000m3	単位	式	数量	1	単価 64,519
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	2.571	25,095	64,519	
	計					64,519	
	単価					64,519	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
	システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	1	単価 598,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	システム初期費	バックホウ	式	1		598,000	
	計					598,000	
	単価					598,000	円/式